

OBSAH

Polynom

Racionální funkce

Limita funkce

Derivace funkce

Užití derivace funkce

1. Tečna a normála
2. Extrémy funkce
3. Diferenciál funkce
4. Taylorova věta

Průběh funkce

Lineární algebra

1. Matice
2. Determinanty
3. Hodnota matice
4. Inverzní matice
5. Soustavy lineárních rovnic
6. Vlastní čísla a vlastní vektory matice
6. Vektorové prostory
 - A. Vektorové prostory - základní pojmy
 - B. Lineární zobrazení

Vektorová algebra

1. Operace s vektory
2. Lineární nezávislost vektorů
3. Skalární součin vektorů
4. Vektorový součin
5. Smíšený součin

Analytická geometrie

1. Rovnice přímky a roviny
2. Polohové úlohy
3. Metrické úlohy
4. Smíšené úlohy

68

30

41

59